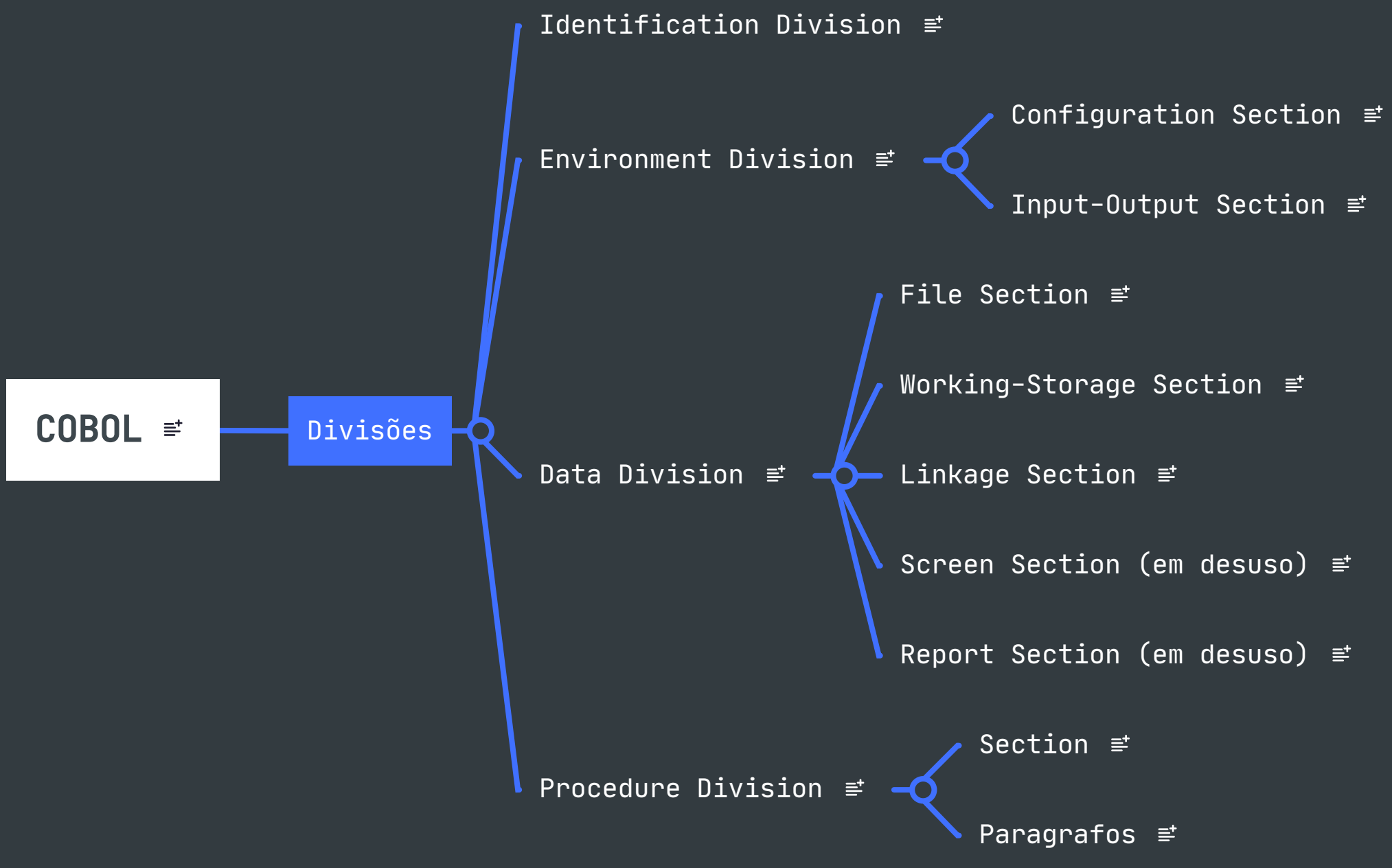
COBOL
Divisões
Identification Division
Environment Division
Configuration Section
Input-Output Section
Data Division
File Section
Working-Storage Section
Linkage Section
Screen Section (em desuso)
Report Section (em desuso)
Procedure Division
Section
Paragrafos

COBOL

Servidor dedicado de alta capacidade

1. Divisões

1.1. Identification Division

Onde será feita toda a identificação do programa.

Vai dizer quem é o autor, o nome do programa, data de criação, objetivo do programa.

1.2. Environment Division

É uma divisão de ambiente. O COBOL é multiplataforma como Sun Solaris, HP UX, z/OS, AS400.

Ele roda em processadores x86, powerpc (servidores), roda em ambientes linux.

Essa divisão fala ao compilador em qual plataforma ele está rodando para que seja gerado o binário adequado.

Também colocamos informações regionais, por exemplo, ao se fazer cálculos, ao escolher utilizar o ponto (.) como divisor de decimais ou a vírgula (,) como divisor de decimais.

1.2.1. Configuration Section

É a seção de configurações do ambiente

1.2.2. Input-Output Section

É uma seção de entrada e saída, é onde vai fazer uma linkage, isto é, conversar com outros subsistemas, fazer parametrização.

1.3. Data Division

É uma divisão de dados, ou seja, todas as declaração que se precisa fazer em relação a dados, acessar arquivos, entrada de arquivos é feita nesta na Data Division.

1.3.1. File Section

É a seção que vai descrever arquivos,

1.3.2. Working-Storage Section

Onde vamos criar nossas variáveis.

1.3.3. Linkage Section

É uma área de comunicação, por exemplo, você tem um programa principal que vai acessar subprogramas, você vai passar os parâmetros através dessa seção.

1.3.4. Screen Section (em desuso)

Seção de tela não é mais utilizada

1.3.5. Report Section (em desuso)

Seção de relatórios não é mais utilizada

1.4. Procedure Division

É a divisão onde vou fazer todos os procedimentos, onde irá ficar toda a lógica do programa.

1.4.1. Section

Dividimos a Procedure Division em Seções para tornar o código muito mais organizado e fazer pré-processamentos internos.

1.4.2. Paragrafos

Dividimos a Procedure Division em parágrafos (mais utilizados). Podemos navegar entre os parágrafos e voltar na navegação de cada parágrafo que se dá nos comandos cobol.